



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS SYIAH KUALA**  
**UPT. PERPUSTAKAAN**

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111  
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: [helpdesk.lib@unsyiah.ac.id](mailto:helpdesk.lib@unsyiah.ac.id)

---

## **ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH**

### **TITLE**

**PENGUKURAN KEMAMPUAN MAHASISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL BERBASIS HOTS PADA MATA KULIAH FISIKA DASAR II FKIP UNSYIAH ANGKATAN 2017 KELAS REGULAR B**

### **ABSTRACT**

#### **ABSTRAK**

Mastura, Intan. 2018. Pengukuran Kemampuan Mahasiswa dalam Menyelesaikan Soal Berbasis HOTS pada Mata Kuliah Fisika Dasar II FKIP Unsyiah Angkatan 2017 Kelas Regular B. Skripsi, Jurusan Pendidikan Fisika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Syiah Kuala.  
Pembimbing :

(1) Drs. Tarmizi, M.Pd., (2) Drs. Soewarno S, M.Si

Kata kunci: kemampuan berpikir tingkat tinggi, HOTS (Higher Order Thinking Skill), Fisika Dasar II

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan berpikir tingkat tinggi mahasiswa dalam menyelesaikan soal berbasis HOTS pada mata kuliah Fisika Dasar II. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif dengan pendekatan kuantitatif. Subjek penelitian yaitu mahasiswa semester II kelas Regular B angkatan 2017 program studi pendidikan fisika yang berjumlah 23 orang. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah tes dengan memberikan soal yang terdiri dari 3 soal meliputi soal menganalisis, mengevaluasi dan mencipta. Berdasarkan hasil analisis data, diketahui bahwa kemampuan berpikir tingkat tinggi mahasiswa dalam menyelesaikan soal berbasis HOTS pada mata kuliah Fisika Dasar II termasuk dalam kategori kurang dengan rincian sebagai berikut: Persentase mahasiswa yang memiliki kemampuan berpikir tingkat tinggi kategori sangat baik sebesar 15% dengan frekuensi 3 orang, kategori baik sebesar 10% dengan frekuensi 2 orang, kategori cukup sebesar 25% dengan frekuensi 5 orang, kategori kurang sebesar 35% dengan frekuensi 7 orang dan kategori sangat kurang sebesar 15% dengan frekuensi 3 orang.